Smilodon populator

Smilodon populator est une espèce éteinte de grand félidés appartenant au genre également éteint *Smilodon* et ayant vécu durant la moitié du Pléistocène, il y entre -1 millions d'années et 10 000 ans dans ce qui est aujourd'hui l'Amérique du Sud[1].

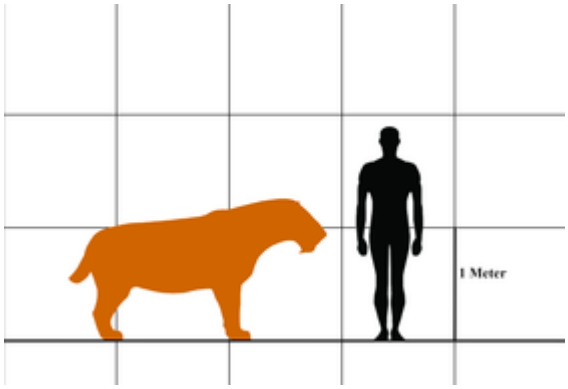
Sommaire

- Taxonomie
- Description
- Dentition
- Notes et références
- Liens externes

Taxonomie

Smilodon populator constitue l'espèce type du genre *Smilodon*, les premiers fossiles ayant été découverts dans la région de Lagoa Santa au Brésil et nommé par le naturaliste danois Peter Wilhelm Lund en 1842[2].

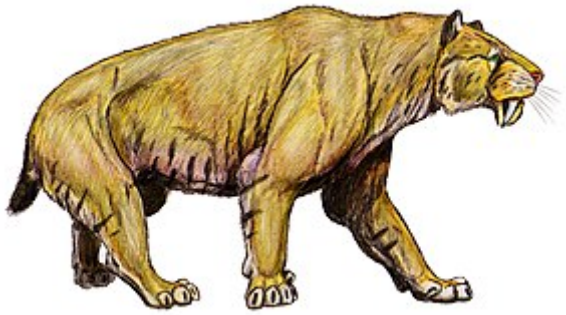
Description



Smilodon populator comparée à *Homo sapiens*.

S. populator est apparu il y a environ 1 million d'années et descend directement de *Smilodon gracilis*, et donc partageant un ancêtre commun avec *Smilodon fatalis*. Ce tigre à dents de sabre était le plus grand représentant du genre, car il mesurait 2,3 mètres de long et 1,2 mètres de haut, pour un poids estimé de 360 à 400 kilos, ce

Smilodon populator



Vue d'artiste de *Smilodon populator*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Mammalia
Ordre	Carnivora
Sous-ordre	Feliformia
Famille	Felidae
Sous-famille	† Machairodontinae
Tribu	† Smilodontini
Genre	† *Smilodon*

Espèce

† ***Smilodon populator***

Lund, 1842

Statut de conservation UICN

EX : Éteint

Squelette de *Smilodon populator*.

qui en fait l'un des plus grands représentants de la sous-famille des Machairodontinae, ainsi que l'un des plus grands félins de l'histoire[3]. Après le grand échange interaméricain, ce grand superprédateur a hérité des niches écologiques du sparassodonte *Thylacosmilus* et du machairodontiné, *Homotherium* (plus précisément de l'espèce du Venezuela, *Homotherium venezuelensis*, les autres espèces comme *Homotherium serum* ont vécu en Amérique du Nord), et aurait eu comme proies *Macrauchenia* et d'autres grands mammifères qui peuplaient l'Amérique du Sud. À l'heure actuelle, le couguar occupe ces mêmes niches écologiques.

Dentition

Ses longues canines de 28 centimètres maximum étaient très similaires à celui du gorgonopsien *Inostrancevia*, et surpassaient la taille des dents de certains dinosaures théropodes et autres requins de grandes tailles comme les mégalodons. Cela fait de lui l'espèce possédant l'une des dentitions les plus grandes du règne animal, juste derrière le cachalot géant *Livyatan melvillei*, qui lui possède des dents longues de 35 centimètres.

Notes et références

1. [1] (https://web.archive.org/web/20140316170104/http://tigre-gigante-del-plehistoceno.webnode.com.ve/news/smilodon-populator/)
2. Mariela Cordeiro de Castro & Max Cardoso Langer, 2008 New postcranial remains of *Smilodon populator* Lund, 1842 from South-Central Brazil (http://www.sbpbrasil.org/revista/edicoes/11_3/castro.pdf)
3. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/16235255/

Liens externes

- **(en)** Référence *NCBI* : *Smilodon* (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=13265)

Sur les autres projets Wikimedia :

Smilodon populator (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Smilodon?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Smilodon populator, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Smilodon_populator&oldid=167924247 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 29 février 2020 à 02:11.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.